

IKAS Cleaner

- Für MS Windows
- Alle Eingaben mit Maus oder Touch-Screen, kein Tippen nötig
- Übernahme der Kanal-Stammdaten aus IKIS / IKAS evolution
- Graphische Darstellung der Kanal-Stammdaten
- Luftbilder / Katasterkarten als Hintergrund einlesbar
- Reports / Statistiken zur Dokumentation
- Datenexport ins IKIS und als PDF-, HTML-, MHT-, RTF-, Excel-, CSV-, Text-, und Image Files

IKIS-Modul „Cleaning“

- Export der Kanal-Stammdaten für den IKAS Cleaner
- Import der Reinigungs- /Spüldaten aus dem IKAS Cleaner
- Aktualisierung des Kanalnetzes mit Reinigungs-/Spüldaten
- Spüldatenauswertung in Kanalnetzgrafik
- Reports zur Dokumentation



IBAK –Made in Germany

Alle IBAK-Produkte haben eines gemeinsam: Sie sind „Made in Germany“. Sämtliche Systemkomponenten werden bei IBAK entwickelt, produziert, montiert und geprüft. Durch ihren hohen Qualitätsstandard sind IBAK-Produkte Maßstab für Investitionssicherheit und Wirtschaftlichkeit – seit nunmehr 80 Jahren.



IBAK

IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122 | 24148 Kiel | Germany
Tel. +49 431 7270-0
Fax +49 431 7270-270

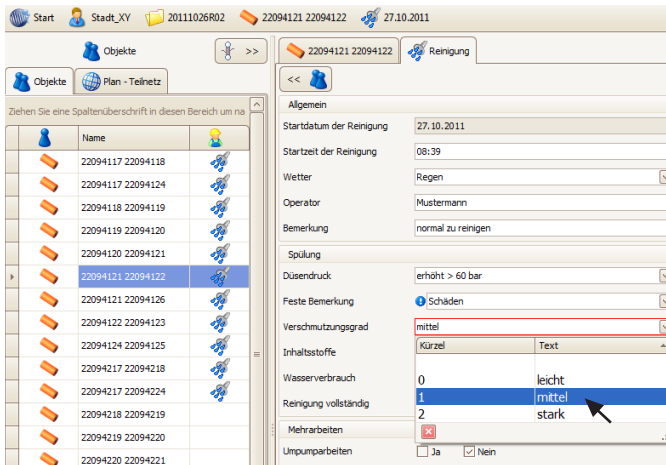
IBAK



IKAS Cleaner
Software-Tools
für die
Kanalreinigung

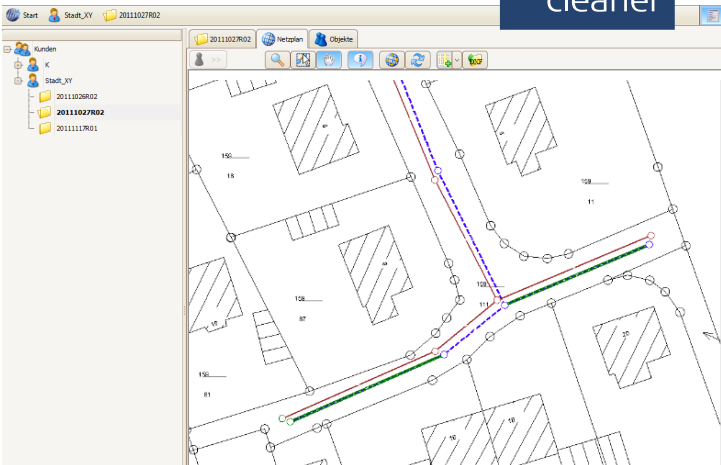
IKAS Cleaner

Das Software-Tool zur Kanalreinigungs- und Spüldatenerfassung



Schluss mit Papierhandling auf dem Spülwagen. Mit der Reinigungssoftware IKAS Cleaner gehören Objektlisten und Planausdrucke der Vergangenheit an. Ein Arbeitsauftrag besteht nur noch aus den Kanaldaten und den Katasterplänen, die aus dem Kanalinformationssystem digital übernommen werden. Nach der Reinigung werden die während des Spülvorgangs erfassten Arbeitsdaten digital an die Kanaldatenverwaltung übergeben. So wird ein papierloser Datenkreislauf zwischen Reinigungsfahrzeug und Informationssystem hergestellt.

Der IKAS Cleaner ist einfach zu bedienen und kann entweder auf einem Notebook oder einem Touchbook im Fahrzeug betrieben werden. Für einen Spül- und Reinigungsauftrag werden die Kanal-Stammdaten mit Geo-Koordinaten eingelesen und zusammen mit den Katasterkarten grafisch auf dem Monitor dargestellt. In der Grafik wählen Bedienende die vorgegebenen Haltungen, Schächte und Anschlussleitungen aus und ergänzen die Arbeitsdaten wie Spüldruck, Wassermengen etc. Dabei kommt IKAS Cleaner ganz ohne Texteingaben aus. Alle Daten werden mit Maus oder Touchscreen über Auswahlboxen oder bei der Zustandserfassung mit Drop-Down-Menüs erfasst. Der Zeitaufwand für die Erfassung ist nicht größer als beim Ausfüllen einer Papierliste. Der Arbeitsfortschritt ist in der Kanalnetzgrafik direkt zu sehen.



Die Vorgabewerte für die Spüldatenerfassung aktualisieren sich automatisch mit der Übernahme der Kanaldaten aus dem Informationssystem IKIS (Voraussetzung ist das IKIS-Modul „Cleaning“) oder aus dem TV-Inspektionsprogramm IKAS evolution.

Um den Datenkreislauf vom Auftrag bis zum Beleg der geleisteten Arbeit zu schließen, stellt IKAS Cleaner für die Dokumentation verschiedene Reports und Statistiken zur Verfügung. Mit wenigen Klicks werden die Dokumente für ein oder mehrere Reinigungsfahrzeuge erstellt.

Reinigungs-Statistik

Dimension: 200 /							
Haltungsname	S. oben	S. unten	Länge [m]	Reiniger	Datum	Verschmutzung	Bemerkung
22094117 22094118	22094117	22094118	13,07	Schmidt	27.10.2011 08:34 - 08:35	leicht	
22094118 22094119	22094118	22094119	24,83	Schmidt	27.10.2011 08:36 - 08:36	mittel	
22094120 22094121	22094120	22094121	32,46	Schmidt	27.10.2011 08:37 - 08:39		
22094121 22094122	22094121	22094122	49,89	Schmidt	27.10.2011 08:39 - 08:55	mittel	normal zu reinigen
22094122 22094123	22094122	22094123	36,78	Schmidt	27.10.2011 08:33 - 08:33	leicht	
22094117 22094124	22094117	22094124	77,9	Schmidt	27.10.2011 08:35 - 08:36	mittel	
22094124 22094125	22094124	22094125	60,59	Schmidt	27.10.2011 08:31 - 08:31	mittel	
22094121 22094126	22094121	22094126	25,09	Schmidt	27.10.2011 08:33 - 08:34	leicht	
Anzahl			Haltungen	8 Stk			
Summe der Längen			Haltungen	320,61 m			
Dimension: 300 /							
Haltungsname	S. oben	S. unten	Länge [m]	Reiniger	Datum	Verschmutzung	Bemerkung
22094217 22094224	22094217	22094224	80,17	Schmidt	27.10.2011 08:30 - 08:45	stark	seit letzter Reinigung stark verschmutzt
Anzahl			Haltungen	1 Stk			
Summe der Längen			Haltungen	80,17 m			

IKIS-Modul „Cleaning“

Die Kanalreinigungs- und Spüldatenverwaltung



Reinigungsdaten Haltung

Reinigungsdaten Schmidt			
Haltung	22094107 22094108	Haltungslänge	57,13 m
Oberer Schacht	22094108		
Unterer Schacht	22094107		
Kanalart	KS	Profilart	Kreisprofil
Baujahr		Breite	200 mm
Düsendr.vorgabe		Höhe	200 mm
Material	Steinzeug		
Bemerkung			
Ortsteil	Kanalstadt		
Straße	Am Seeteich		
Lage Oberfläche			
			Reinigung alle 6 Monate
			Reinigung alle 12 Monate
Reinigungsdatum Start	17.11.2011	8.51	
Reinigungsdatum Ende	17.11.2011	8.56	
Operator	Schmidt	Wetter	Regen
Düsendruck	erhöht > 60 bar	Temperatur	12 °C
Düsenform	Rotationsdüse	Wasserstand	wenig
Verschmutzungsgrad			
Inhaltsstoffe			
Wasserverbrauch			
Bemerkung			
Feste Bemerkung			
Umpumparbeiten			
Händische Räumung			
Dauer hand. Räumung			
Einstieg in Schacht			
Wasserhaltung			

Mit dem IKIS-Modul „Cleaning“ können im IKIS die Reinigungs- und Spülaktivitäten komfortabel verwaltet und betreut werden. Die Reinigungsaufträge werden durch einfaches Selektieren des Kanalnetzes zusammengestellt und an das Spülfahrzeug weitergegeben. Sind alle Objekte gespült, werden die mit dem IKAS Cleaner erzeugten Reinigungsdaten wieder ins IKIS eingelesen. So wird das Kanal-Informationssystem ohne viel Aufwand um die Daten der Reinigungen erweitert. Zusätzlich stehen Berichtsfunktionen als Reinigungsbeleg für Abrechnungen etc. zur Verfügung.

Die Auswertungen der Reinigungs- und Spüldaten werden in der IKIS-Kanalnetzgrafik übersichtlich dargestellt und damit die bedarfsgerechte Reinigung in einfachster Weise organisiert.

Mit dem IKIS-Modul „Cleaning“ hat man stets einen Überblick, wo, wann und was mit welchem Aufwand gereinigt wurde.